

АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ

"ГРАДАP"

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ В КВАРТАЛЕ
УЛИЦ САДОВАЯ–МЕНДЕЛЕЕВА–
БАВИЛОВА В Г. ЮГОРСKE

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

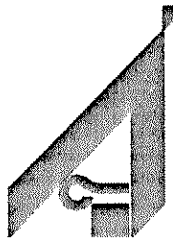
РАЗДЕЛ 2 "ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА"

КНИГА 4 "СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ"

07.823.0897–ППО 2.4

ТОМ 2.4

2012 г.



АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ

"ГРАДАР"

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ В КВАРТАЛЕ
УЛИЦ САДОВАЯ-МЕНДЕЛЕЕВА-
БАВИЛОВА В Г. ЮГОРСКЕ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 2 "ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА"

КНИГА 4 "СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ"

07.823.0897-ППО 2.4

ТОМ 2.4

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

ЕЛТЫШЕВ В.Ю.

ЛЯПУСТИН В.А.


2012 г.

СОГЛАСОВАНО				
ИНВ. N ПОДЛ.	187-12	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N	

СОДЕРЖАНИЕ

[illegible]

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
187-12		
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ N ДОК
РАЗРАБОТАЛ	НИКОЛЕНКО	ПОДПИСЬ ДАТА
ПРОВЕРИЛ	КАЛИНИНА	06.12
ГЛ. СПЕЦ.	КАЛИНИНА	06.12
Н. КОНТРОЛЬ	КИСЕЛЕВА	06.12
ГАП	ПЯПУСТИН	06.12

07.823.0897—ППО 2.4 С

СОДЕРЖАНИЕ КНИГИ 4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	1	1


 АПМ
 "ГРАДАР"

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3

НОМЕР ТОМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ЛИНЕЙНЫЕ ОБЪЕКТЫ		
	РАЗДЕЛ 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
1	07.823.0897-ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
	РАЗДЕЛ 2 ПРОЕКТ ПОЛОСЫ ОТВОДА		
2	07.823.0897-ППО 2.1	КНИГА 1 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ И СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	✓
	07.823.0897-ППО 2.2	КНИГА 2 СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ	✓
	07.823.0897-ППО 2.3	КНИГА 3 СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	
	07.823.0897-ППО 2.4	КНИГА 4 СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	
	07.823.0897-ППО 2.5	КНИГА 5 СЕТИ СВЯЗИ	
	РАЗДЕЛ 3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ		
3	07.823.0897-ТКР 3.1	КНИГА 1 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ И СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	✓
	07.823.0897-ТКР 3.2	КНИГА 2 СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ	✓
	07.823.0897-ТКР 3.3	КНИГА 3 СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	
	07.823.0897-ТКР 3.4	КНИГА 4 СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	
	07.823.0897-ТКР 3.5	КНИГА 5 СЕТИ СВЯЗИ	
4	РАЗДЕЛ 4 ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В ИНФРАСТРУКТУРУ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА		НЕ РАЗРАБ.
	РАЗДЕЛ 5 ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА		
5	07.823.0897-ПОС	ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
6	РАЗДЕЛ 6 ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО СНОСУ (ДЕМОНТАЖУ) ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА		НЕ РАЗРАБ.
	РАЗДЕЛ 7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
7	07.823.0897-ООС	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
	РАЗДЕЛ 8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
8	07.823.0897-ПБ	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
	РАЗДЕЛ 9 СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО		
9	07.823.0897-СМ	СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО	
07.823.0897-СП			
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
П 1 1			
АГМ "ГРАДАР"			

ВЗМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ N ПОДЛ.

184-12

ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБОТАЛ	КИСЕЛЕВА				
ПРОВЕРИЛ	ЛЯПУСТИН				06.12
ГАП	ЛЯПУСТИН				06.12
Н.КОНТРОЛЬ	КИСЕЛЕВА				
ГЕН.ДИР.	ЕЛТЫШЕВ				06.12

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАССЫ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА	ЛИСТ 2
2. РАСЧЕТ ПОЛОСЫ ОТВОДА	ЛИСТ 2
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРЕСЕКАЕМЫХ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ	ЛИСТ 2
4. РЕШЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА	ЛИСТ 2
5. СВЕДЕНИЯ О ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ	ЛИСТ 2
6. ОБОСНОВАНИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА	ЛИСТ 2

СОГЛАСОВАНО

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПЛАНом
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ЗАДАНИЕМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ РЕГЛАМЕНТОМ,
ДОКУМЕНТАМИ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕХНИЧЕСКИМИ
РЕГЛАМЕНТАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ УСТАНОВЛИВАЮЩИМИ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИЛЕГАЮЩИХ
К НИМ ТЕРРИТОРИЙ, И С СОБЛЮДЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ.

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА _____ ЛЯПУСТИН В.А.

07.823.0897 – ППО 2.4 ПЗ

ПОДПИСЬ								07.823.0897 – ППО 2.4 ПЗ			
		ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	N ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА				
ИНВ N ПОДЛ	18А-12	РАЗРАБОТАЛ	НИКОЛЕНКО			06.12	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА				
		ПРОВЕРИЛ	КАЛИНИНА			06.12					
		ГЛ. СПЕЦ	КАЛИНИНА			06.12					
		Н. КОНТРОЛЬ	КИСЕЛЕВА			06.12					
		ГАП	ЛЯПУСТИН			06.12					
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
		П	1	2							
				АПМ "ГРАДАР"							

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАССЫ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

В АДМИНИСТРАТИВНОМ ОТНОШЕНИИ ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА РАСПОЛАГАЮТСЯ В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ, ХМАО–ЮГРА, ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, В КВАРТАЛЕ УЛИЦ МЕНДЕЛЕЕВА–САДОВАЯ–ВАВИЛОВА–МАГИСТРАЛЬНАЯ. ТИП РЕЛЬЕФА – АККУМУЛЯТИВНЫЙ, ПОВЕРХНОСТЬ СУБГОРИЗОНТАЛЬНАЯ, СЛАБОРАСЧЛЕНЕННАЯ. В ЦЕЛОМ, РЕЛЬЕФ УЧАСТКА, ОТВЕДЕННОГО ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМОВ, ОТНОСИТЕЛЬНО РОВНЫЙ, ПОВСЕМЕСТНО СПЛАНИРОВАННЫЙ НАСЫПНЫМИ ГРУНТАМИ.

КЛИМАТ КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ С СУРОВОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ ЗИМОЙ И КОРОТКИМ ЛЕТОМ. ОСНОВНЫЕ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЯТЫ СОГЛАСНО СНИП 23–01–99 "СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ" И СНИП 41–01–2002 "ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ":

- РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – МИНУС 41 °С;
- СРЕДНЯЯ СУТОЧНАЯ ТЕМПЕРАТУРА – 8,1 °С;
- ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОТОПИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА – 252 СУТОК

В ПРОЕКТЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПО УЛ. МЕНДЕЛЕЕВА 59,61 И ПО УЛ. САДОВАЯ 78,80 ОТ ПОДЗЕМНОГО СТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ $\Phi 108 \times 4,5$, ПРОЛОЖЕННОГО ПО УЛ. МЕНДЕЛЕЕВА ТОЧКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ПО УЛ. МЕНДЕЛЕЕВА У ДОМА №59. $P_{\max} = 0,0018 \text{ МПа}$.

ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА В ТОЧКЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ $108 \times 4 \text{ мм}$. ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ 1,0–1,2 м. ИЗОЛЯЦИЯ ВЕСЬМА УСИЛЕННОГО ТИПА НА ОСНОВЕ РЕЗИНО–БИТУМНОЙ МАСТИКИ.

СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ – ТУПИКОВАЯ.

2. РАСЧЕТ ПОЛОСЫ ОТВОДА

ШИРИНА ПОЛОСЫ ЗЕМЕЛЬ, ОТВОДИМЫХ ВО ВРЕМЕННОЕ КРАТКОСРОЧНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА ПРИНЯТА ПО НОРМАМ СН 452–73 "НОРМЫ ОТВОДА ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ".

ПЛОЩАДЬ ПОЛОСЫ ОТВОДА ПОД СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ РАВНО 7502 м^2 .

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРЕСЕКАЕМЫХ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ.

ТРАССА СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПРОЛЕГАЕТ В ЧЕРТЕ ГОРОДА И ПЕРЕСЕКАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ:

- СЕТИ ТЕПЛО–ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 10 кВ
- СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- СЕТИ СВЯЗИ

4. РЕШЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА

ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ ПРОИЗВОДИТСЯ ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ С ОПТИМАЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ.

5. СВЕДЕНИЯ О ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ УГЛАХ ПОВОРОТА, ДЛИНЕ ПРЯМЫХ, ПРОДОЛЬНЫХ УКЛОНОВ И ПРЕОДОЛЕВАЕМЫХ УКЛОНОВ ОТРАЖЕНЫ В ПЛАНЕ И ПРОДОЛЬНОМ ПРОФИЛЕ ТРАССЫ.

6. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

ПРОЕКТ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПО УЛ. МЕНДЕЛЕЕВА 59,61 И УЛ. САДОВАЯ 78,80 ГОРОДА ЮГОРСКА ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ №102 ОТ 07.03.2012 г., ВЫДАННЫХ ОАО "ЮГРАГАЗ".

ИНВ. N	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. N
21-401		

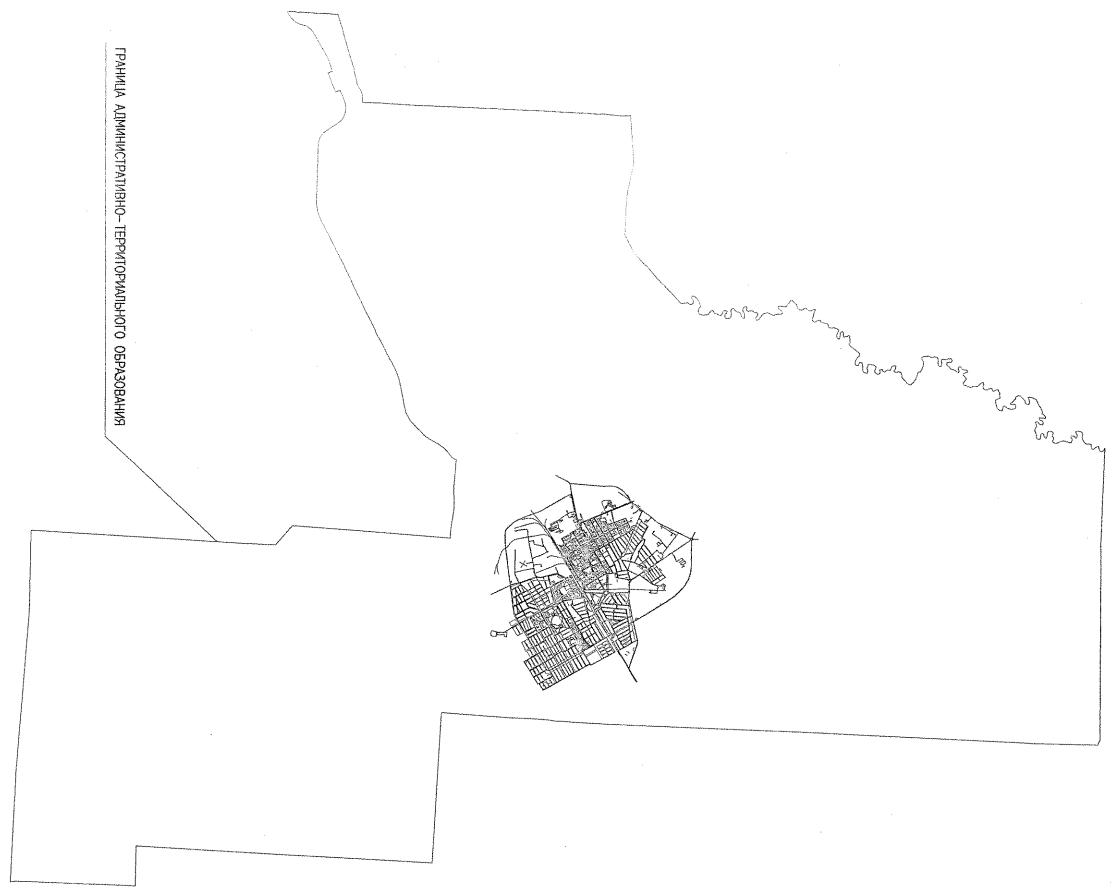
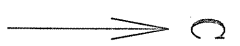
ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ N	ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

07.823.0897–ППО 2.4 ПЗ

ЛИСТ

2

Карта-схема г.Югорска с границей
Административно-территориального образования



ГРАНИЦА АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

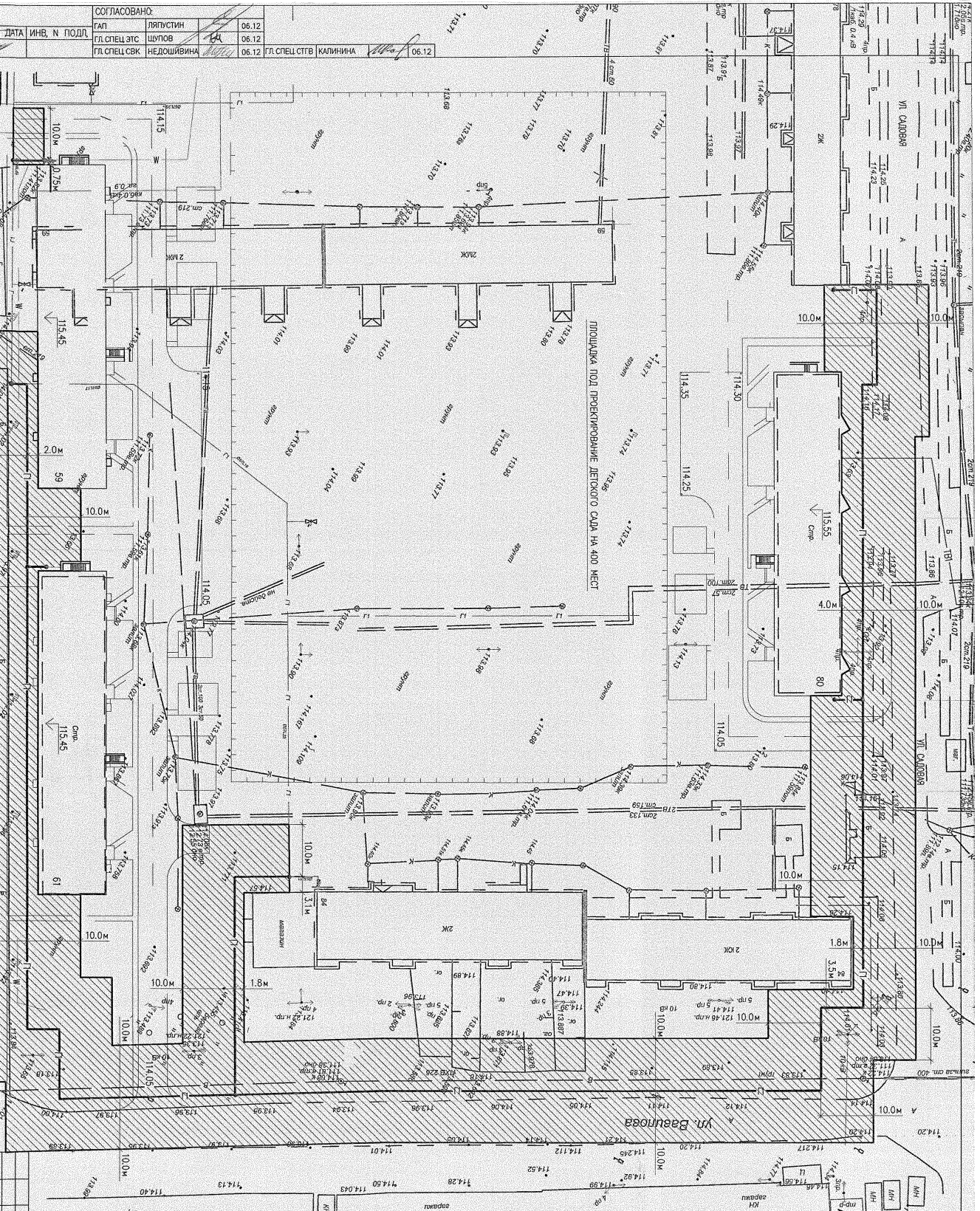


ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНВ. №	ПОДП.	ЛЯПУСТИН	06.12
187-12					

07.823.0897—ПТО 2.4				
ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ В КВАРТАЛЕ УЛИЦ САДОВАЯ—МЕНДЕЛЕВА—БАВИЛОВА В Г.ЮГОРСКЕ				
ИЗМ. КОМПЛИКЕТ. ДОК. ПОДПИСЬ, ДАТА				
РАЗРАБ. НИКОЛЕНКО	06.12	СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ КАПИЦИНА	06.12			
П.О.С. ТЕЛ. КАПИЦИНА	06.12			
Н.КОНТР. КИСЕЛЕВА	06.12			
КАРТА-СХЕМА Г. ЮГОРСКО С ГРАНИЦЕЙ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ				АЛМ "ГРАДАР"

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛИКЕТ. КАРТА АД. АЛМ "ГРАДАР"

ИЗДАНИЕ
"Модуль"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
— ПОДЛОЖКА ОТВОДА
— ПРЕКРПЕЖНЫЙ ГАЗОПРОВОД

07.823.0897-ПТО 2.4

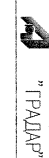
ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ В КВАРТАЛЕ ИЛИ
САДОВОЙ-МЕНШЕВ-ВАВИЛОВА В Г. ЮРСКЕ

САДОВОЙ-МЕНШЕВ-ВАВИЛОВА В Г. ЮРСКЕ

СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ПОДЪЕМ ПОТОКА ОТВОДА

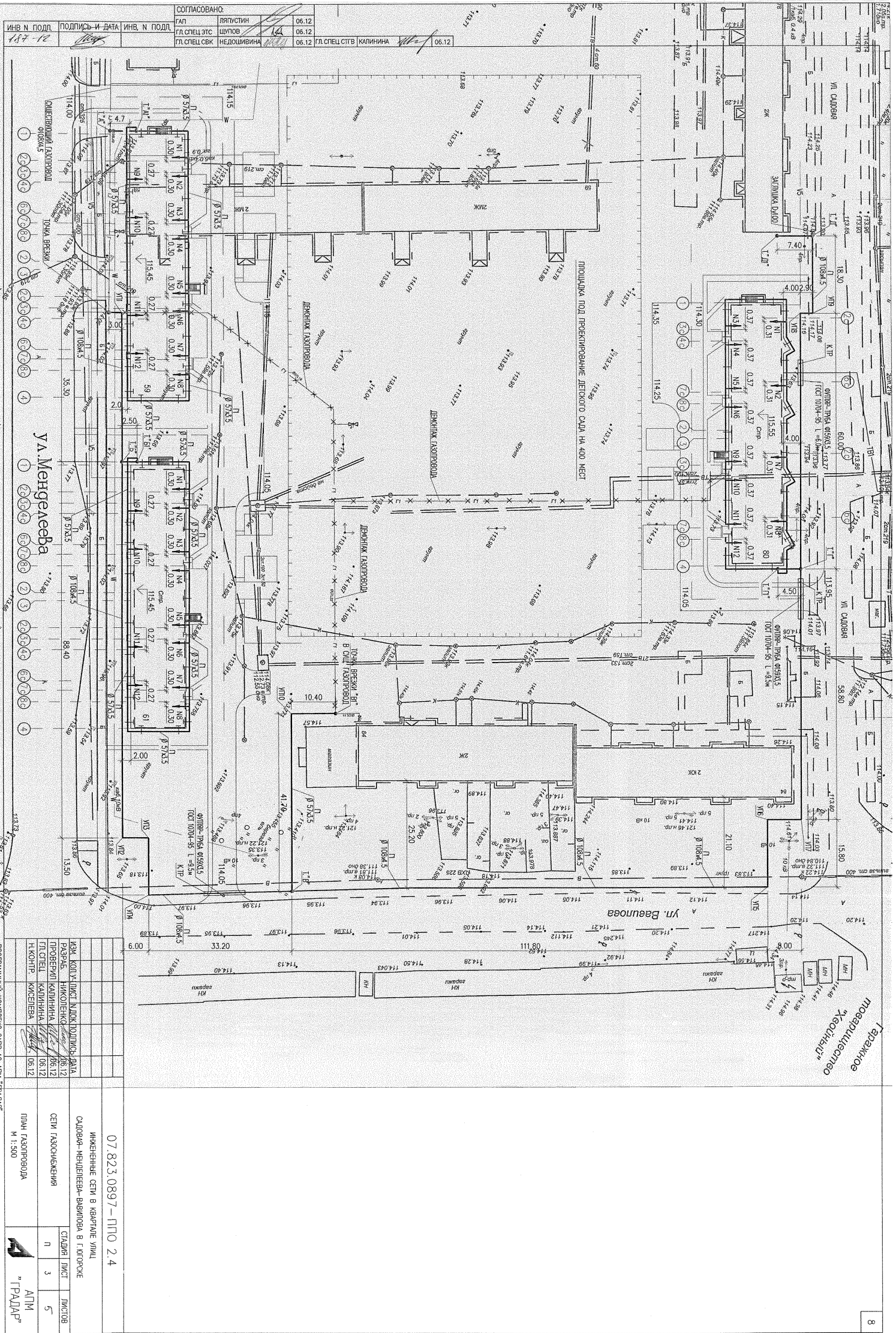
М 1:500



ГРАДАР

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНВ. № ПОДЛ.	ТАП	СОГЛАСОВАНО	ЛЮСТИН	ШУПОВ	06.12
107-12	М.М.М.		ГЛ. СПЕЦ. ЭТС	ГЛ. СПЕЦ. СТВ	КАЛИНИНА	06.12	
			ГЛ. СПЕЦ. СВК	ГЛ. СПЕЦ. СТВ	КАЛИНИНА	06.12	

ИЗМ. КОП. УЧ. ДИСТ. ПОДПИСЬ ДАТА	06.12
РАЗРАБ. И. КОЛОДЕНКО	06.12
ПРОВЕРКА КАЛИНИНА	06.12
ПОДПИСЬ КАЛИНИНА	06.12
Н. КОПР. КИСЕЛОВА	06.12



ИНВ. N ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНВ. N ПОДЛ.
187-21	<i>[Signature]</i>	

СОГЛАСОВАНО:	ЛП/УСТ/И	06.12
ГЛ. СПЕЦ. ЭТС	ШУПОВ	06.12
ГЛ. СПЕЦ. СВК	НЕДОШИВИНА	06.12
ГЛ. СПЕЦ. СТ/В	КАЛИНИНА	06.12

ул. Менделеева

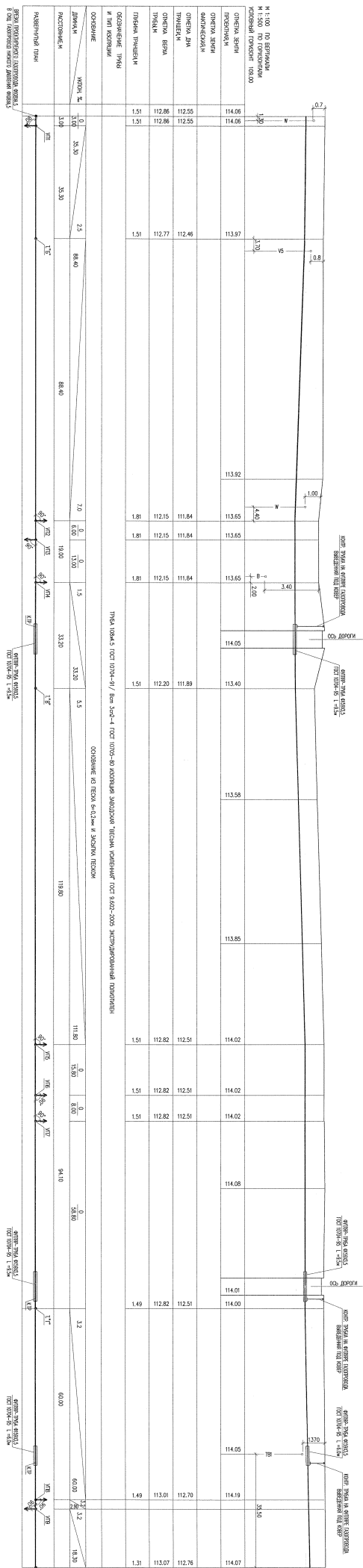
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ИЗМ. КОМУ ИДТИ И ПОДПИСЬ ДАТА	САДОВАЯ-МЕНДЕЛЕЕВА-БАУМАНА В Г. МОСКОВЕ
РАЗРАБ.	НИКОЛЕНКО-ВАВИЛОВА
ПРОВЕРИЛ	КАЛИНИНА
П.О.П.	06.12
Н.О.П.	06.12
ПРИМ. ГАЗОВОДОДА	М 1:500
ЛИСТ	3
Всего листов	5
АЛМ	"ГРАДАР"

07.823.0897-ЛПО 2.4

Техническое задание

ПРОДольный профиль газопровода



07.823.0897-ПТО 2.4	
Исполнитель: КОЗЛОВ И.Е.И. В.И.И.	
Состав: КОЗЛОВ И.Е.И. В.И.И.	
СЕТЬ ПРОМЫСЛЕНА	
И	4
АИ	5
ПРОДольный профиль газопровода	
"ГРПД"	



1. НА ВЫХОДЕ ГАЗОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ УСТАНОВИТЬ ОУТГРЕР НА ГЛУБИНУ 889,0±2 ПОСТ 10704-91 L=500мм. ОУТГРЕР ДОЛЖЕН ВЫСТУПАТЬ НА 150 мм ОТ ОПЕКИ ЗАЕМКИ КОНЦЫ ОУТГРЕРА УПОЛОЖИТЬ ДИЛЕКТИЧЕСКИМИ ВОДОУЩЕЛЩАЮЩИМИ ЗАКРЫТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ (ПРОУЩЕЛЩИЙ ПЛАСТ, ПРЯДЫ, БИЛЫ, ТЕРМОУЩЕЛЩИЕ ПЕНКИ, ПЕНОПОЛИЭТИЛЕН И Т.Д.)
2. СОПЛОМОН ОН 42-102-2004 "ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОВОДОВ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ" В МЕСТАХ ВЫХОДА ГАЗОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ПРЕДОСМОТРЕТЬ УСТАНОВКУ ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩЕГО СОЕДИНЕНИЯ